



## **LAPORAN SKRIPSI**

### **Sistem Informasi Pemesanan Rokok Secara *Online* Pada PR.Podo Rukun Sejahtera Jepara**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh :**

**Nama : Tri Monika Sari**  
**NIM : 2007-53-065**  
**Progdi : Sistem Informasi**  
**Fakultas : Teknik**

---

---

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**  
**KUDUS**  
**2012**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Sekripsi : Tri Monika Sari  
NIM : 2007-53-065  
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemesanan Rokok Secara  
*Online Pada PR. Podo Rukun Sejahtera Jepara*  
Pembimbing 1 : Supriyono, M.Kom  
Pembimbing 2 : Syafiul Muzid, S.T

Telah disetujui oleh tim pembimbing  
untuk diuji.

Kudus, Juni 2012

Menyetujui :

Pembimbing 1

  
Supriyono, M.Kom

Pembimbing 2

  
Syafiul Muzid, S.T

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Tri Monika Sari  
NIM : 2007-53-065  
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemesanan Rokok Secara *Online*  
Pada PR.Podo Rukun Sejahtera Jepara  
Pembimbing I : Supriyono, M.Kom  
Pembimbing II : Syafiul Muzid, S.T

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 06 September 2012  
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 06 September 2012

Penguji Utama



**Pratomo Setiaji, M.Kom**

Penguji I



**R.Rhoedy Setiawan, M.Kom**

Penguji II



**Nanik Susanti, S.Kom**

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik



**Rochmad Winarso, ST, MT**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*Seseorang semestinya melakukan pekerjaannya sedemikian baik sehingga mereka yang masih hidup, yang sudah mati, dan yang belum lahir tidak mampu melakukannya lebih baik lagi.*

*Tak ada guna untu menyesali, namun befiir hari eso akan kita lakukan demi hidup yang lebih baik lagi .....*

*Memanfaatkan waktu sebaik mungkin, walau terkadang waktu yang sangat panjang telah mengecohkan kita..... karena sesuatu yang lebih cepat lebih baik, ....*

### PERSEMBAHAN

*Skripsi ini penulis persembahkan kepada:*

- 1. Allah SWT yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.*
- 2. Bapak dan Ibu yang selalu mendukungku dan memberikan do'a restunya.*
- 3. Kakak-kakak dan adikku yang aku sayangi.*
- 4. Seseorang terdekatku dan Teman-temanku yang selalu menyemangatiku.*
- 5. Almamater, semoga karya kecil ini dapat bermanfaat.*

## RINGKASAN

Penelitian skripsi telah dilakukan di PR.Podo Rukun Sejahtera Jepara. Materi pokok penelitian adalah untuk mengetahui prosedur pemesanan rokok yang nantinya digunakan sebagai bahan analisa perancangan sistem informasi pemesanan rokok berbasis web yang mampu menyajikan data secara valid, akurat, dan tepat waktu.

Perancangan sistem dilakukan dengan metode *Waterfall Model* dan bahasa pemodelan menggunakan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP dengan menggunakan *database* MySQL. Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan sistem informasi pemesanan rokok secara *online* pada PR.Podo Rukun Sejahtera Jepara yang dapat digunakan untuk melaksanakan pemesanan rokok.

Kata kunci : Pemesanan, Berbasis Web.

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, Segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan kasih sayang Nya. Sholawat serta salam selalu penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Atas Ridho Allah SWT pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, M.Kom selaku pembimbing I. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Syafiul Muzid, ST selaku pembimbing II. Terima kasih atas semuanya, atas nasehat, masukan, dan waktu yang diberikan selama bimbingan.
6. Dosen-dosen dan seluruh staf karyawan di UMK yang telah memberikan banyak hal yang berharga bagi hidup saya. Terima kasih banyak.
7. Untuk Orang tuaku, terima kasih atas semangat, doa restu serta ridhonya sehingga penulis dapat seperti ini.
8. Untuk kakak, adik saudaraku semua serta seseorang terdekatku terima kasih untuk semangat dan doanya.

9. Untuk teman - temanku yang aku sayangi, terutama mas agung, tyok, rena, lia terima kasih atas semangat, bantuan, dan kebersamaannya yang telah diberikan dengan tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, Juli 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I : PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Skripsi .....	2
1.5 Manfaat Skripsi .....	3
1.6 Tinjauan Pustaka .....	3
1.7 Metodologi Penelitian .....	4
1.7.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7.2 Metode Rekayasa Perangkat Lunak .....	5
1.8 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II : LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Pengertian Informasi .....	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....	8
2.2 Konsep Analisa dan Perancangan Sistem .....	9



2.2.1	Pengertian Analisa Sistem .....	9
2.2.2	Pengertian Perancangan Sistem .....	9
2.3	UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	9
2.3.1	Notasi Dalam <i>Unified Modelling Language</i> .....	10
2.3.2	Diagram Grafis UML .....	11
2.4	Perancangan <i>Database</i> .....	13
2.4.1	Atribut .....	13
2.4.2	Kunci Elemen Data ( <i>Key</i> ) .....	14
2.5	<i>MySQL</i> .....	15
2.6	Web .....	15
2.7	<i>Desain Sistem</i> .....	15
2.7.1	Pengertian <i>Desain Sistem</i> .....	15
2.7.2	Alat-alat <i>Desain Sistem</i> .....	16
2.8	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	18
2.9	PHP ( <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> ) .....	18
2.10	JavaScript .....	18
2.11	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	18
BAB III	: TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....	20
3.1	Sekilas Tentang PR.Podo Rukun Sejahtera Jepara .....	20
3.1.1	Sejarah Berdirinya PR.Podo Rukun Sejahtera .....	20
3.1.2	Struktur Organisasi.....	21
3.1.3	Tugas dari masing-masing Bagian .....	21
3.1.4	Denah Lokasi PR.Podo Rukun Sejahtera.....	23
3.1.5	Produk Rokok yang Diproduksi. ....	23
3.2	Prosedur Manual Sistem yang Sedang Berjalan.....	24
3.2.1	Proses Pemesanan dan Pengiriman Rokok.....	24
BAB IV	: ANALISA DAN PERANCANGAN .....	28
4.1	Perancangan .....	28
4.1.1	Paparan Sistem .....	28
4.1.2	Ruang Lingkup Sistem Pemesanan <i>Online</i> .....	29

4.2	Analisis .....	29
4.2.1	Analisis Kebutuhan Data dan Informasi.....	30
4.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	30
4.2.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
4.2.4	Analisis Aktor .....	31
4.2.5	Proses Bisnis .....	32
4.3	Perancangan Pemodelan Sistem.....	33
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	33
4.3.2	Narasi <i>Use Case</i> .....	34
4.3.3	Analisis Kelas.....	39
4.3.4	<i>Class Diagram</i> .....	42
4.3.5	<i>Sequence Diagram</i> .....	43
4.3.6	<i>Activity Diagram</i> .....	49
4.3.7	<i>Statechart Diagram</i> .....	53
4.4.	Struktur Tabel .....	61
4.5	Perancangan <i>Interface</i> .....	67
4.5.1	Struktur Menu.....	68
4.5.2	Desain Input.....	69
4.5.3	Desain Output.....	73
BAB V	: PEMBAHASAN DAN IMPELEMANENTASI .....	76
5.1	Pembahasan .....	76
5.1.1	Persiapan .....	76
5.1.2	Tampilan Awal Program .....	77
5.1.3	Tampilan Halaman Output.....	90
5.2	Pengujian.....	91
5.2.1	Pengujian Normal .....	91
5.2.2	Pengujian Tidak Normal .....	95
BAB VI	: PENUTUP .....	97
6.1	Kesimpulan .....	97

6.2 Saran .....	102
-----------------	-----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	:	Notasi dalam UML .....	10
Tabel	2.2	:	Notasi dalam UML .....	17
Tabel	4.1	:	Proses Bisnis .....	32
Tabel	4.2	:	T_admin .....	62
Tabel	4.3	:	T_pemesan .....	62
Tabel	4.4	:	T_rokok.....	63
Tabel	4.5	:	T_order .....	64
Tabel	4.6	:	T_order_detail.....	64
Tabel	4.7	:	T_bayar .....	65
Tabel	4.8	:	T_klaim.....	65
Tabel	4.9	:	T_kota .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	: Struktur Organisasi PR.Podo Rukun Sejahtera Jepara.....	21
Gambar 3.2	: Denah Lokasi PR. Podo Ruun Sejahtera Jepara .....	23
Gambar 3.3	: <i>Flow Of Document</i> Proses Peesanan dan Pengiriman Rokok pada PR.Podo Rukun Sejahtera Jepara .....	25
Gambar 4.1	: <i>Use Case Diagram</i> Pemesanan Rokok .....	33
Gambar 4.2	: Kelas Admin .....	39
Gambar 4.3	: Kelas Pemesan .....	39
Gambar 4.4	: Kelas Rokok .....	40
Gambar 4.5	: Kelas Pemesanan.....	40
Gambar 4.6	: Kelas Order_detail .....	41
Gambar 4.7	: Kelas Kota .....	41
Gambar 4.8	: Kelas Pembayaran.....	41
Gambar 4.9	: Kelas Klaim.....	42
Gambar 4.10	: <i>Class Diagram</i> Pemesanan Rokok.....	43
Gambar 4.11	: <i>Sequence Diagram</i> Registrasi .....	44
Gambar 4.12	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Rokok.....	44
Gambar 4.13	: <i>Sequence Diagram</i> Lihat Katalog Rokok .....	45
Gambar 4.14	: <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Rokok.....	45
Gambar 4.15	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pemesanan .....	46
Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran .....	46
Gambar 4.17	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pembayaran.....	47
Gambar 4.18	: <i>Sequence Diagram</i> Klaim Pemesanan .....	47
Gambar 4.19	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Klaim Pemesanan .....	48
Gambar 4.20	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Laporan.....	48
Gambar 4.21	: <i>Activity Diagram</i> Registrasi .....	49
Gambar 4.22	: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Rokok.....	49
Gambar 4.23	: <i>Activity Diagram</i> Lihat Katalog Rokok .....	50
Gambar 4.24	: <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Rokok .....	50

Gambar 4.25 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pemesanan .....	51
Gambar 4.26 : <i>Activity Diagram</i> Pembayaran .....	51
Gambar 4.27 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pembayaran .....	52
Gambar 4.28 : <i>Activity Diagram</i> Klaim Pemesanan .....	52
Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Klaim Pemesanan .....	52
Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan.....	53
Gambar 4.31 : <i>Statechart Diagram</i> Registrasi.....	53
Gambar 4.32 : <i>Statechart Diagram</i> Penambahan Data Rokok .....	54
Gambar 4.33 : <i>Statechart Diagram</i> Pengeditan Data Rokok.....	54
Gambar 4.34 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Data Rokok.....	54
Gambar 4.35 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Rokok .....	55
Gambar 4.36 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat Katalog Rokok .....	55
Gambar 4.37 : <i>Statechart Diagram</i> Penambahan Pemesanan Rokok.....	55
Gambar 4.38 : <i>Statechart Diagram</i> Pembatalan Pemesanan Rokok.....	55
Gambar 4.39 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pemesanan Rokok.....	56
Gambar 4.40 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pemesanan Rokok.....	56
Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Pemesanan Rokok.....	56
Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram</i> Penambahan Pembayaran.....	57
Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram</i> Pengeditan Pembayaran.....	57
Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Pembayaran .....	57
Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pembayaran.....	58
Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pembayaran.....	58
Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Pembayaran .....	58
Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram</i> Penambahan Klaim Pemesanan .....	59
Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Klaim Pemesanan.....	59
Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Klaim Pemesanan.....	59
Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Klaim .....	60
Gambar 4.52 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Data Klaim .....	60
Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram</i> Laporan Data Rokok .....	60
Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram</i> Laporan Data Pemesanan .....	60
Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram</i> Laporan Data Pembayaran .....	61

Gambar 4.56 : <i>Statechart Diagram</i> Laporan Data Klaim .....	61
Gambar 4.57 : Relasi Tabel.....	67
Gambar 4.58 : <i>Layout</i> Halaman Sistem Informasi Pemesanan Rokok .....	68
Gambar 4.59 : Struktur Menu PR.Podo Ruun Sejahtera.....	68
Gambar 4.60 : Desain Halaman Depan.....	69
Gambar 4.61 : Desain Login .....	69
Gambar 4.62 : Desain Halaman Admin .....	70
Gambar 4.63 : Desain Form Input Tambah Rokok.....	70
Gambar 4.64 : Desain Form Input Pemesanan .....	71
Gambar 4.65 : Desain Form Input Pembayaran.....	72
Gambar 4.66 : Desain Form Input Klaim Pemesanan .....	72
Gambar 4.67 : Desain Output Data Rokok .....	73
Gambar 4.68 : Desain Output Data Admin.....	73
Gambar 4.69 : Desain Output Pemesanan.....	74
Gambar 4.70 : Desain Output Pembayaran.....	74
Gambar 4.71 : Desain Output Klaim Pemesanan.....	75
Gambar 5.1 : Gambar <i>XAMPP Control Panel</i> .....	77
Gambar 5.2 : Gambar Halaman Utama.....	77
Gambar 5.3 : Tampilan form login .....	78
Gambar 5.4 : Tampilan Halaman Utama Admin .....	78
Gambar 5.5 : Tampilan Data Admin.....	79
Gambar 5.6 : Tampilan Tambah Admin .....	79
Gambar 5.7 : Tampilan Kelola Kota Tujuan .....	80
Gambar 5.8 : Tampilan Tambah Ongkos Kirim .....	80
Gambar 5.9 : Tampilan Pemesanan .....	81
Gambar 5.10 : Tampilan Detail Pemesanan.....	81
Gambar 5.11 : Tampilan Produk Rokok.....	82
Gambar 5.12 : Tampilan Tambah Rokok.....	83
Gambar 5.13 : Tampilan Kelola Klaim.....	83
Gambar 5.14 : Tampilan Detai Klaim.....	84
Gambar 5.15 : Tampilan Kelola Pembayaran .....	84

Gambar 5.16 : Tampilan Detail Pembayaran.....	85
Gambar 5.17 : Tampilan Laporan Penjualan Bulanan.....	85
Gambar 5.18 : Tampilan Pencarian Penjualan.....	86
Gambar 5.19 : Tampilan Halaman Utama Pemesan.....	86
Gambar 5.20 : Tampilan Ganti Password Pemesan.....	87
Gambar 5.21 : Tampilan Produk Rokok.....	87
Gambar 5.22 : Tampilan Keranjang Belanja.....	88
Gambar 5.23 : Tampilan Data Pemesan.....	88
Gambar 5.24 : Tampilan <i>History</i> Belanja.....	88
Gambar 5.25 : Tampilan Detai Pemesanan.....	89
Gambar 5.26 : Tampilan Input Pembayaran.....	89
Gambar 5.27 : Tampilan Detail Pembayaran.....	90
Gambar 5.28 : Laporan Data Rokok.....	90
Gambar 5.29 : Laporan Klaim Pemesanan.....	91
Gambar 5.30 : Tampilan Form Admin.....	91
Gambar 5.31 : Pesan Penambahan Admin Berhasil.....	91
Gambar 5.32 : Tampilan <i>Form</i> Koreksi Admin.....	92
Gambar 5.33 : Pesan Pengeditan Admin Berhasil.....	92
Gambar 5.34 : Pesan Penghapusan Admin Berhasil.....	92
Gambar 5.35 : Tampilan Form Kota.....	92
Gambar 5.36 : Tampilan Form Koreksi Kota.....	93
Gambar 5.37 : Pesan Pengeditan Kota Berhasil.....	93
Gambar 5.38 : Pesan Penghapusan Kota Berhasil.....	93
Gambar 5.39 : Tampilan Form Produk Rokok.....	93
Gambar 5.40 : Pesan Penambahan Produk Rokok Berhasil.....	94
Gambar 5.41 : Pesan Pengeditan Produk Rokok Berhasil.....	94
Gambar 5.42 : Pesan Pilihan Penghapusan.....	94
Gambar 5.43 : Pesan Penghapusan Produ Rokok Berhasil.....	94
Gambar 5.44 : Pesan Penolakan <i>Username</i> .....	95
Gambar 5.45 : Pesan Penolakan <i>Username</i> Tidak Lengkap.....	95
Gambar 5.46 : Pesan Penolakan Nama Kota.....	96



Gambar 5.47 : Pesan Penolakan Kota Tujuan Tidak Lengkap.....	96
Gambar 5.48 : Pesan Penolakan Nama Rokok .....	96
Gambar 5.49 : Pesan Penolakan Rokok Tidak Lengkap.....	97

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Lembar konsultasi skripsi
- Lampiran 2 : Surat permohonan penelitian
- Lampiran 3 : Data diri penulis